Niveau : seconde

Fonctions carré et polynôme

Exercice 7 : aire d'un triangle et fonctions

ABC est un triangle rectangle en A tel que :
AB = 5 cm et AC = 10 cm.
M est un point du côté [AB].
On note BM = x (en centimètres).
N est le point du côté [BC] tel que le triangle BMN est rectangle en M.
Où placer le point M pour que l'aire du triangle BMN soit supérieure ou égale au quart de l'aire du triangle ABC ?

